

## Les bulletins de la direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement de PICARDIE

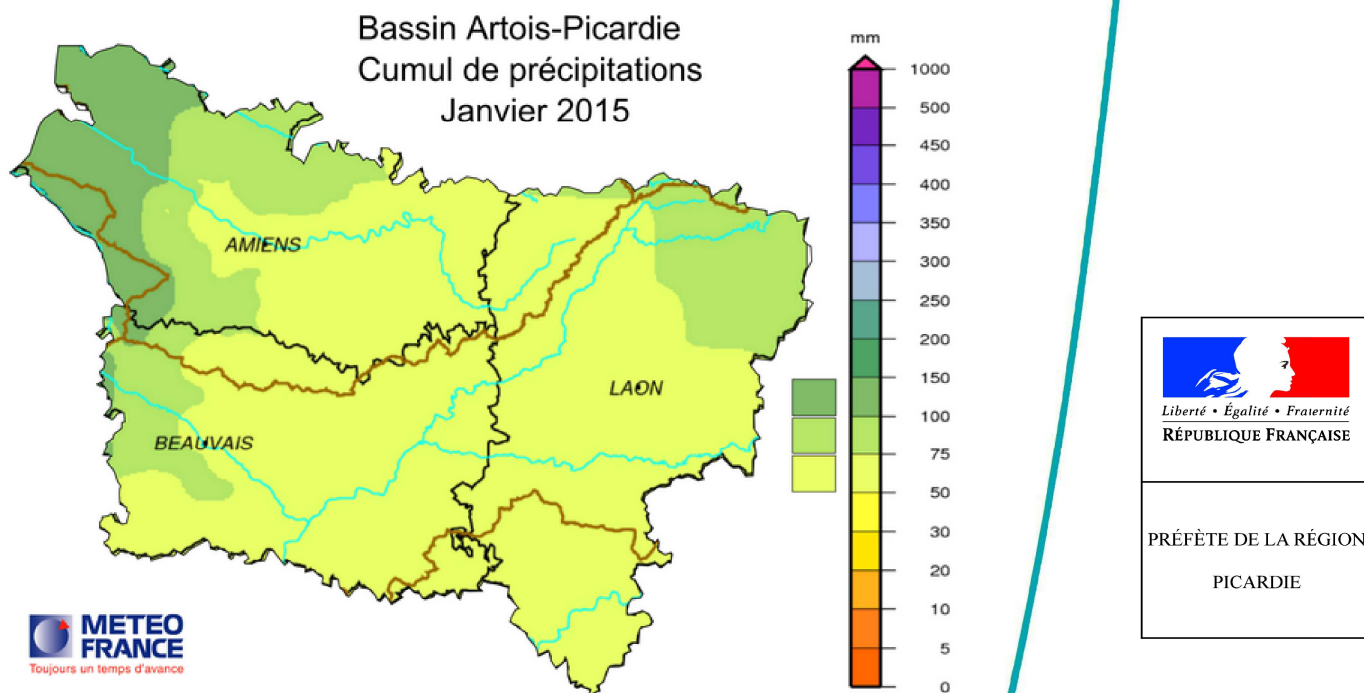
En moyenne, la pluviométrie de ce mois de janvier est légèrement excédentaire sur la région Picarde.

Sur l'ensemble de la Picardie, les cours d'eau sont majoritairement en hausse, soutenus par les nappes et par une saturation des sols toujours élevée.

Au niveau des nappes, la recharge se confirme sur l'ensemble de la région, avec 61% de niveaux supérieurs aux normales saisonnières. Seul le centre du Valois affiche des niveaux sous la norme.

### METEO

Comme le mois précédent, le mois de janvier a été assez pluvieux. Les cumuls pluviométriques mensuels sont partout supérieurs aux normales, excepté sur le Santerre avec un déficit de 13% à Rouvroy. Ils s'échelonnent de 50 à 75 mm sur une grande partie de la Picardie, de 75 à 100 mm sur la Thiérache, le plateau Picard, et de 100 à 150 mm sur le Ponthieu et le Vimeu. Par contre, l'indice d'humidité est très élevé, la saturation des sols reste généralisée sur la grande majorité de la région.



## PIEZOMETRIE

### Département de l'Aisne

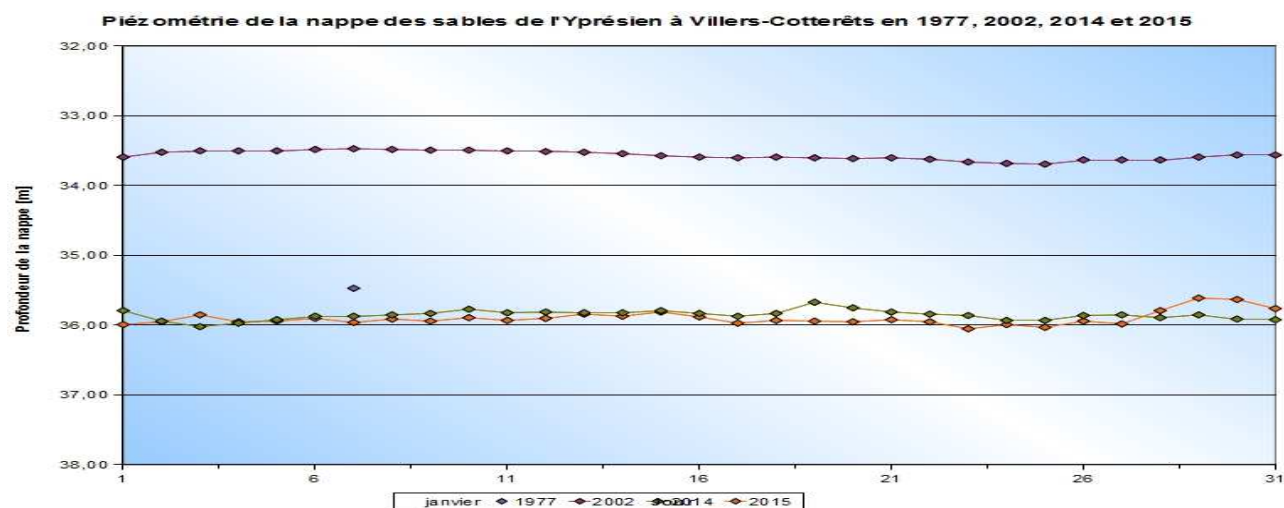
En Thiérache, la **nappe des schistes du Cambrien** à Mondrepuis (1,19 m) réagit aux pluies récentes (+1,19 m). La **nappe captive des sables verts de l'Albien** reste stable à Rougeries (2,96 m).

La recharge continue sur la **nappe de la craie** et l'inversion des tendances se confirme avec la quasi-totalité des niveaux en hausse (56% en décembre). Seul le point de Beauvois-en-Vermandois reste en baisse (-0,10 m), la recharge ayant débuté plus tardivement dans le Vermandois.

Des hausses remarquables s'observent en Thiérache et en Champagne crayeuse, avec des maximums à Saint-Erme-Outre-Eramecourt (+3,25 m) et Etaves-et-Bocquiaux (+3,07 m).

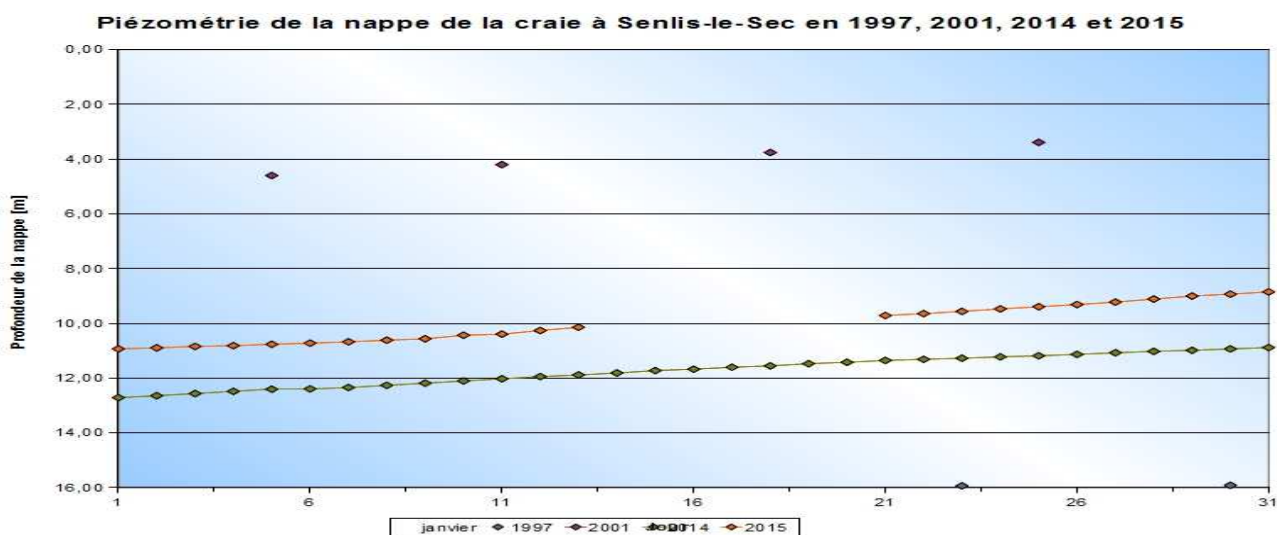
La situation s'améliore puisque 56% des points sont supérieurs aux normales (44% en novembre) et aucun en dessous. La tendance sur les **nappes des sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien** s'inverse et la recharge débute. Cependant, comme depuis le mois de novembre, la situation reste hétérogène. Le niveau à Villers-Cotterêts (35,90 m) est en hausse (+0,11 m), mais inférieur au seuil des 20 ans sec (35,89 m).

Au sud du département, la recharge continue sur la nappe **des calcaires du Bartonien**. La situation reste satisfaisante : les niveaux sont en hausse et supérieurs aux normales.



### Département de la Somme

La tendance sur la **nappe de la craie** s'est inversée entre décembre et janvier : la recharge est engagée et 92% des niveaux augmentent (22% en décembre). De fortes baisses s'observent sur les ouvrages d'Havernas (-1,91 m) et de Morvillers-Saint-Saturnin (-0,87 m), qui débutent tout juste leur recharge. Les hausses les plus notables sont constatées dans le Ponthieu, à Autheux (+2,89 m) et à Lamotte-Bullex (+2,29 m). La situation demeure satisfaisante, notamment sur la moitié est du département, et comparable au mois précédent : 67% des niveaux sont supérieurs aux normales (65% en décembre) et aucun n'est en-dessous.



Département de l'Oise

La **nappe des calcaires du Portlandien** est stable à Hodenc-en-Bray (3,43 m).

La recharge, amorcée en décembre, se poursuit sur la **nappe de la craie**. Elle se traduit par une élévation de l'ensemble des niveaux observés (30% en décembre), à l'exception de celui en légère baisse à Crèvecœur-le-Grand (-0,05 m). Les puits de Romescamps (+2,31 m) et de Beauvais (+2,05 m) enregistrent des hausses importantes. La situation s'améliore et reste très satisfaisante, 81% des niveaux étant supérieurs aux normales (73% en décembre) et aucun en dessous.

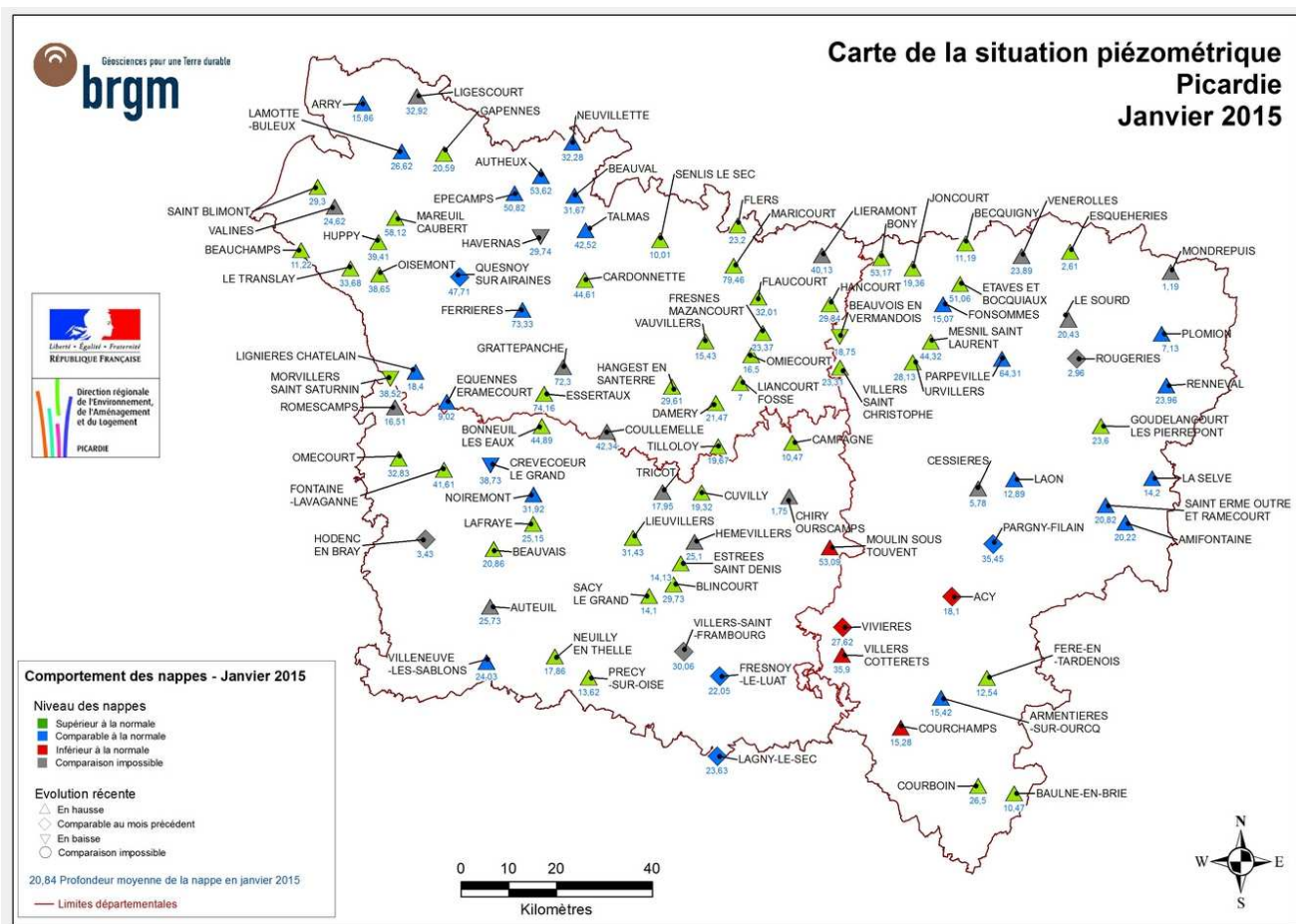
Concernant les **nappes des sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien**, le début de la recharge se confirme, les niveaux étant stables ou en hausse. Dans le Valois, la situation demeure satisfaisante et les niveaux sont comparables aux normales mensuelles. Le niveau de Moulin-sous-Touvent (53,09 m) est en hausse (+0,04 m), mais reste inférieur au seuil des 20 ans sec (53,02 m).

### En conclusion :

Le mois de janvier voit la recharge se confirmer ou se poursuivre sur l'ensemble des nappes de Picardie. Les pluies régulières des 2 derniers mois ont permis de renverser les tendances, puisque 86% des niveaux observés augmentent (33% en décembre). La situation s'améliore et reste satisfaisante : 61% des niveaux sont supérieurs aux normales mensuelles (55% en décembre) et seuls 5 ouvrages des nappes du Lutétien-Cuisien sont inférieurs à ces seuils.

La recharge de la **nappe de la craie** est bien engagée et la tendance s'est inversée : 94% des niveaux augmentent et un unique ouvrage est en baisse (respectivement 32% et 48% en décembre). La situation s'améliore et demeure satisfaisante, avec 67% des niveaux au-dessus des normales (61% en décembre) et aucun en dessous.

La recharge continue sur les **nappes du Tertiaire**, qui observent des niveaux en hausse ou stables. La situation est toujours hétérogène, avec des niveaux satisfaisants au sud de l'Aisne et de l'Oise, mais sous les normales dans le centre du Valois.

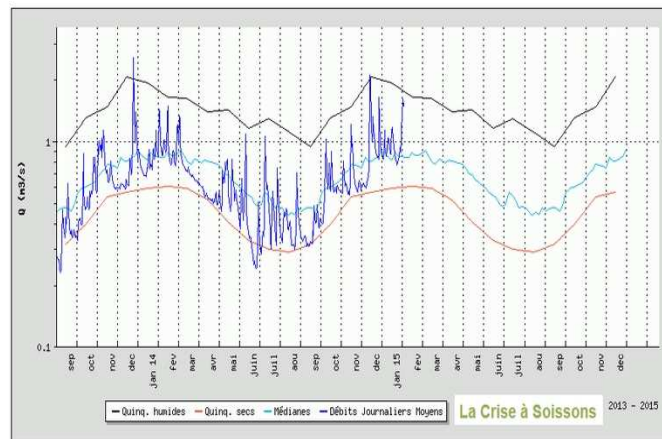
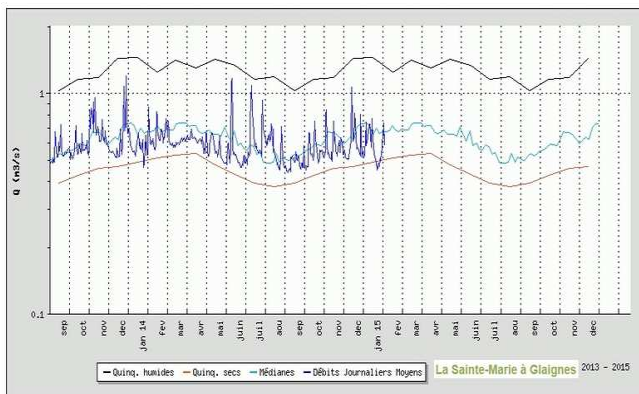


## HYDROMETRIE

Après un mois de décembre assez pluvieux, la pluviométrie de janvier, au dessus des normales, fait que les cours d'eau picards sont en hausse.

Dans l'Aisne, l'ensemble des cours d'eau est en hausse mais reste dans les normales saisonnières. La Crise à Soissons ainsi que l'Aillette à Chavignon profitent des pluies et affichent des débits en légère hausse avec des périodes de retour de 4 et 10 ans Humide.

*ci-contre la Crise à Soissons*



Dans l'Oise, les niveaux sont majoritairement en hausse.

L'Automne et la Sainte Marie, secteur peu soutenu par la nappe, présentent des débits assez bas avec des périodes de retour de 5 à 10 ans Sec.

Le Thérain, L'Aronde et La Launette sont en légère hausse, mais restent toutefois dans les normales saisonnières.

*Ci-contre la Sainte-Marie à Glaignes*



Les cours d'eau de la Somme, soutenus par la nappe de la craie, sont majoritairement à la hausse. La Somme est au dessus des normales de saison avec des périodes de retour de 20 ans Humide. L'Hallue, La Selle et la Nièvre sont en légère hausse, mais restent dans les normes. L'Avre à Moreuil est au dessus des normales avec une période de retour comprise entre 5 et 10 ans Humide.

*Ci-contre La Somme à Ham*

Conception – réalisation :

Alain Conte

DREAL Picardie(SNEP)  
Service Nature Eau et Paysage  
Connaissance Eau Milieux Aquatiques  
(CEMA)

tél. : 03 22 82 25 00

fax: 03 22 91 73 77

[hydro.picardie@developpement-durable.gouv.fr](mailto:hydro.picardie@developpement-durable.gouv.fr)

Contact :

**Antoine NOLY**  
tél. : 03 22 82 90 61  
[antoine.noly@developpement-durable.gouv.fr](mailto:antoine.noly@developpement-durable.gouv.fr)

### Les bulletins de la DREAL Picardie

**DREAL Picardie**  
56 rue Jules Barni  
80040 AMIENS Cedex 1  
tél. : 03 22 82 25 00  
Fax : 03 22 91 73 77

**Directeur de la Publication :**  
**Thierry VATIN**

**courriel de la DREAL :**  
**[dreal-picardie@developpement-durable.gouv.fr](mailto:dreal-picardie@developpement-durable.gouv.fr)**

**ISSN papier: 2103-9798**  
**ISSN en ligne : 2267-2605**  
**Dépôt légal :**  
**1er trimestre 2015**

## Situation mensuelle des débits de base des rivières

en m3/s

JANVIER 2015

		Bassin versant (km <sup>2</sup> )	Minimum connu		Mediane Mensuelle	VCN3		Durée de retour
			année	M3/s		Précédent	du mois	
<b>AISNE</b>								
L' AILETTE	CHAVIGNON	119.00	1978	0.031	0.249	0.322	0.723	10 ans H
L' AISNE	BERRY AU BAC BP	5230.00	1990	0.694	33.000	3.060	44.900	3ans H
L' AISNE	SOISSON US	7350.00	2006	30.100	55.300	31.600	79.100	entre 2 et 3.H
L' ANCIENNE SAMBRE	MOULIN-LOINTAIN	20.90	1990	0.070	0.183	0.126	0.273	5ans H
L'OURCQ	CHOUY	345.00	2006	1.020	1.660	1.250	1.830	entre 2 et3 ans H
LA CRISE	SOISSONS	118.00	2009	0.420	0.726	0.598	0.784	3 ans H
L' OISE	CONDREN	3280.00	1992	13.100	27.800	16.100	36.400	3 ans H
L' OISE	HIRSON	315.00	2004	0.286	2.730	2.060	3.790	4 ans H
LE RETZ	AMBLENY	89.00	2008	0.288	0.425	0.415	0.440	entre 2 et 3 ans
LA SERRE	MONTCORNET	114.00	2006	0.274	0.764	0.379	1.030	entre 2 et 3 ans H
LA SERRE	MORTIERS	733.00	1977	2.220	5.440	2.990	6.690	3 ans H
LA SERRE	PONT A BUCY	1630.00	1954	3.490	10.900	6.500	14.700	3 ans H
LE THON	ORIGNY EN THIERACHE	258.00	1977	1.020	2.680	1.240	3.660	3 ans H
<b>OISE</b>								
L' ARONDE	CLAIROIX	284.00	2006	0.480	1.130	1.040	1.190	entre 2 et 3 ans H
L' AUTOMNE	SAINTINES	279.00	2009	1.380	1.860	1.670	1.770	entre 2 et 3 ans S
L' AUTOMNE	VAUCIENNES	32.00	2012	0.094	0.183	0.134	0.126	10 ans S
L' AVELON	GOINCOURT	172.00	1992	0.363	0.782	0.538	1.220	4 ans S
LA DIVETTE	PASSEL	72.00	1992	0.761	0.310	0.464	0.521	10 ans H
L' ESCHEs	BORNEL	106.00	2006	0.338	0.507	0.506	0.529	2 ans
LA LAUNETTE	VER	41.00	2010	0.031	0.060	0.049	0.061	entre 2 et 3 ans H
LE PETIT THERAIN	SAINT-OMER EN CHAUSSEE	212.00	2006	0.810	1.400	1.370	1.530	entre 2 et 3 ans H
LA SAINTE-MARIE	GLAIGNES	99.00	2007	0.445	0.622	0.491	0.461	entre 5 et 10 ans S
LE THERAIN	BEAUVAIS	747.00	1992	2.440	4.780	3.990	5.300	entre 2 et 3 ans H
LE THERAIN	BONNIERES	202.00	2008	0.736	1.400	1.380	1.770	3 ans H
LE THERAIN	MAYSEL	1200.00	1957	3.520	7.240	7.070	9.340	5 ans H
LA VERSE	NOYON	136.00	2010	0.473	0.726	0.574	0.870	3 ans H
<b>SOMME</b>								
L' ANCRE	BONNAY	326.70	2006	0.787	1.490	2.730	3.680	entre 5 et 10 ans H

vendredi 13 février 2015

DREAL PICARDIE

		Bassin versant (km <sup>2</sup> )	Minimum connu		Mediane Mensuelle	VCN3		Durée de retour
			année	M3/s		Précédent	du mois	
L' AVRE	MOREUIL	642.00	1974	0.889	2.010	2.020	3.040	entre 5 et 10 ans H
L' HALLUE	BAVELINCOURT	115.00	1978	0.004	0.229	0.439	0.546	3 ans H
L' HALLUE	QUERRIEU	195.00	2005	0.220	0.577	0.977	0.927	entre 2 et 3 H
LA MAYE	ARRY	109.00	1996	0.543	0.732	0.710	1.040	entre 2 et 3 ans H
LA NIEVRE	L' ETOILE	269.00	1992	1.190	1.840	1.580	1.680	3 ans S
LA SELLE	PLACHY-BUYON	524.00	2006	2.350	3.620	3.300	3.420	entre 2 et 3 ans S
LA SOMME	ABBEVILLE	5560.00	1992	16.400	33.900	35.900	45.300	entre 5 et 10 ans
LA SOMME	HAM	390.00	2006	0.624	1.760	2.040	2.840	20 ans H
LA SOMME CANALISEE	BRAY SUR SOMME	1543.00	2006	2.830	4.960	8.530	13.300	20 ans H
LA SOMME CANALISEE	LAMOTTE BREBIERE	2259.00	2006	8.040	11.100	13.800	19.600	20 ans H



Géosciences pour une Terre durable

**brgm**

B R G M

Bulletin de situation piézométrique en Picardie  
de janvier 2015

Niveaux comparés des nappes aux mois  
de janvier 1997, 2001 et 2015

Département	Piézomètre	Nappe captée	Masse d'eau souterraine	Sous-bassin	Profondeur de la nappe en janv. 1997 (m)	Profondeur de la nappe en janv. 2001 (m)	Profondeur de la nappe en janv. 2015 (m)	Variation du niveau entre déc. et janv. 2015 (m)
Oise	<u>Criquiets (76)</u>	Craie	3204	Bresle	38,83	30,54	37,27	0,23
	<u>Beauvais</u>	Craie	3205	Thérain	26,67	15,67	80,14	2,05
	<u>Estrées-St-Denis</u>	Craie	3205	Aronde	16,68	14,06	62,27	0,28
	<u>Villeneuve-Lès-Sablons</u>	Craie	3201	Esches	25,11	19,48	90,97	0,06
	<u>Fresnoy-le-Luat</u>	Lutétien	3104	<u>Nonette</u>	22,71	19,93	81,15	-0,02
Aisne	<u>Hirson</u>	Bathonien	3309	Oise amont	15,72	12,57		
	<u>Goujelancourt</u>	Craie	3206	Serre	25,30	17,23	78,40	0,99
	<u>Pargny-Flain</u>	Lutétien	3106	Ailette	34,99	34,95	150,60	0,00
	<u>Baulne-en-Brie</u>	Bartonien	3103	Marne	10,64	10,25	178,78	0,21
	<u>Villers-Cotterets</u>	Lutétien	3104	Automne	34,68	34,44	102,10	0,11
Somme	<u>Beauchamps</u>	Craie	3204	Bresle	11,50	10,85	19,26	0,09
	<u>Huppy</u>	Craie	1011	Somme	43,20	37,19	68,09	0,12
	<u>Senlis-le-Sec</u>	Craie	1012	Hallue	15,91	3,39	66,99	1,27
	<u>Hancourt</u>	Craie	1013	<u>Omignon</u>	32,98	26,85	72,36	0,06
	<u>Neuville</u>	Craie	1009	<u>Authie</u>	34,29	27,05	96,72	0,41